

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

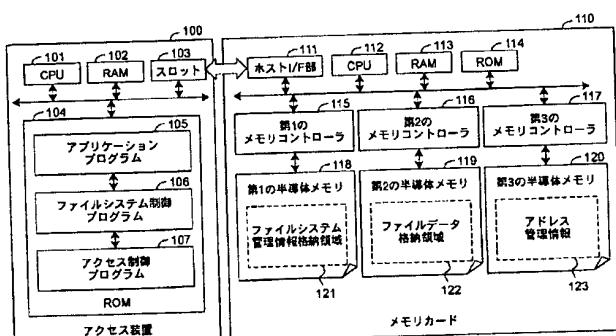
(10)国際公開番号
WO 2005/043394 A1

- (51)国際特許分類: G06F 12/00, G06K 19/07 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).
- (21)国際出願番号: PCT/JP2004/016029 (72)発明者: および
- (22)国際出願日: 2004年10月28日 (28.10.2004) (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 前田卓治 (MAEDA, Takuji), 中西雅浩 (NAKANISHI, Masahiro), 井上信治 (INOUE, Shinji), 宗広和 (SOU, Hirokazu).
- (25)国際出願の言語: 日本語 (74)代理人: 河宮治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒540001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).
- (26)国際公開の言語: 日本語
- (30)優先権データ:
特願 2003-372484
2003年10月31日 (31.10.2003) JP
特願2004-139582 2004年5月10日 (10.05.2004) JP

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING MEDIUM ACCESSING APPARATUS AND ACCESSING METHOD

(54)発明の名称: 情報記録媒体、情報記録媒体に対するアクセス装置及びアクセス方法



103 SLOT	116 SECOND MEMORY CONTROLLER
105 APPLICATION PROGRAM	117 THIRD MEMORY CONTROLLER
106 FILE SYSTEM CONTROL PROGRAM	118 FIRST SEMICONDUCTOR MEMORY
107 ACCESS CONTROL PROGRAM	119 SECOND SEMICONDUCTOR MEMORY
100 ACCESS APPARATUS	120 THIRD SEMICONDUCTOR MEMORY
110 MEMORY CARD	121 FILE SYSTEM MANAGEMENT INFORMATION STORING AREA
111 HOST I/F PART	122 FILE DATA STORING AREA
115 FIRST MEMORY CONTROLLER	123 ADDRESS MANAGEMENT INFORMATION

(57) Abstract: An information recording medium (110), such as a semiconductor memory card, comprises a first semiconductor memory (118) that is accessed in relatively small access units and that has a first recording area (121) in which file system management information is stored; a second semiconductor memory (119) that is accessed in relatively large access units and that has a second recording area (122) in which file data (entity data of files) are stored; and control means (112) for controlling the first and second semiconductor memories. During data write operation, the information recording medium (110) selects one of the recording areas of the first and second semiconductor memories (118, 119) according to the data type, and writes data into the selected recording area.

(57) 要約: 半導体メモリカードのような情報記録媒体 (110) は、比較的小さいアクセス単位でアクセスされ、ファイルシステム管理情報を格納する第1の記録領域 (121) を有する第1の半導体メモリ (118) と、比較的大きいアクセス単位でアクセスされ、ファイルデータ (ファイルの実体データ) を格納する第2の記録領域 (122) を有する第2の半導体メモリ (119) と、前記第1、第2の半導体メモリを制御する制御手段 (112) とを備える。

[続葉有]

WO 2005/043394 A1



- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, SL, TZ, UG, ZM, ZW).
- KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 國際調査報告書
2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。